



## MILJÖVÅRD; MILJÖLEDNING OCH MILJÖREVISION FMI110 Environmental Management Systems

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** RH4, W4. **Kursansvarig:** Universitetsadjunkt Charlotte Malmgren, Miljö- och energisystem. **Förkunskapskrav:** Minst 70 akademiska poäng samt kursen FMI061 eller FMI065. **Prestationsbedömning:** Kunskapsredovisning under kursens gång genom kontinuerlig muntlig redovisning av uppgifter samt skriftliga inlämningar, aktivt deltagande i litteraturseminarier, godkänt projektarbete, som redovisas skriftligt och muntligt, samt skriftlig tentamen. Betyget på kursen baseras på projektarbetet och tentamen, vilka viktas lika. Deltagande i seminarier och övningar är obligatoriskt. **Hemsida:** <http://www.miljo.lth.se>.

### Mål

De övergripande målen för kursen är att den studerande skall

- förvärva kunskaper om miljöledningssystem
- få övning i införande av miljöledningssystem
- stimuleras till diskussion och eftertanke om möjligheter och begränsningar med miljöledningssystem
- tränas i kritiskt tänkande och skrivande.

Efter genomgången kurs skall den studerande

- ha förvärvat kunskap om miljöledningsstandarderna ISO 14001 och EMAS, samt hur dessa tolkas
- ha kunskap om hur ISO 14001 kan implementeras inom företag/organisation
- ha kunskap som krävs för att införa, driva och revidera av ISO 14001
- kunna kritiskt värdera möjligheter och begränsningar med miljöledningssystem som ett verktyg för hållbar utveckling.

### Innehåll

Föreläsningarna behandlar miljöledningens historik, miljöledning som grund för miljöarbetet samt innehållet i miljöledningsstandarderna ISO 14001 och förordningen EMAS. Införande av ISO 14001 behandlas i lektionsform: systemelementen miljöpolicy, planering, införande och drift, kontroll och korrigerande åtgärder, miljörevision, ledningens genomgång. Vidare behandlas miljöjuridik av relevans för införande och upprätthållande av miljöledningssystem; certifiering; implementering med exempel från företag.

Litteraturseminarier ägnas åt kritisk granskning av miljöledningssystem.

Undervisningen, som bygger på aktivt deltagande, består av föreläsningar, lektioner som varvas med fortlöpande muntlig redovisning av uppgifter, seminarier och övningar. Deltagande i seminarier och övningar är obligatoriskt.

### **Litteratur**

Brorson, T & Almgren, R, ISO 14001 : för små och medelstora företag. Stockholm 2005.

Utöver monografier ingår stencilerat material och rapporter.

Litteraturlista upprättas inför varje kurs. Innevarande år utgörs kurslitteraturen av ovanstående böcker, vilket på grund av områdets snabba utveckling kan komma att ändras inför 2007.